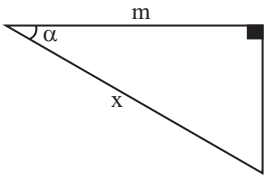
PRÁCTICA N.º 09
(Trigonometría)

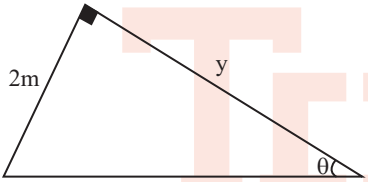
Resolución de triángulos rectángulos

01. Determine "x" en:



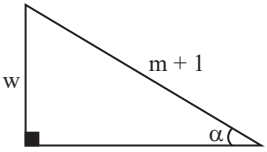
a) m · senα
b) m · cosα
c) m · secα
d) m · cscα
e) m · tanα

02. Determine "y".



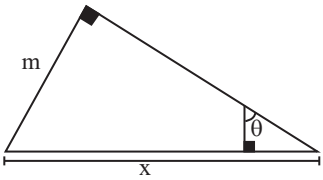
a) m · secθ
b) m · cotθ
c) 2m · cotθ
d) 2m · secθ
e) m · tanθ

03. Determine "w".



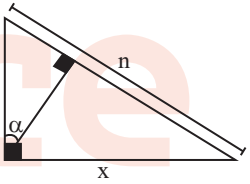
a) m · senα + 1
b) (m + 1)senα
c) m · cosα + 1
d) (m + 1)cosα
e) m · tanα

04. Determine "x".



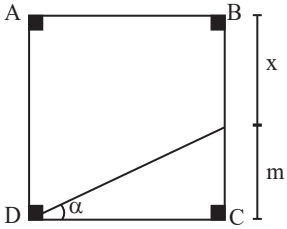
a) m · senθ
b) m · cosθ
c) m · secθ
d) m · cscθ
e) m · secθ · cosθ

05. Determine "x"



a) n · senα
b) n · cosα
c) n · secα
d) n · cscα
e) n · tanα

06. Si ABCD, es un cuadrado, calcule "x".



a) m(senα − 1)
b) m(cosα − 1)
c) m(cotα − 1)
d) m(tanα − 1)
e) m(secα − 1)

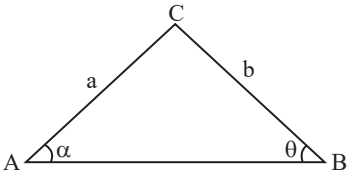
Trilce

prohibida su venta

07. En un triángulo isósceles, donde el ángulo desigual mide 2β; señale la relación entre su perímetro y la altura relativa al lado desigual.

a) cscβ + cotβ
b) 2(cscβ + cotθ)
c) secβ + tanβ
d) 2(secβ + tanβ)
e) 2(senβ + cosβ)

08. Determine AB.



a) a · senα + b · senθ
b) a · cosα + b · cosθ
c) a · senα + b · cosθ
d) a · senθ + b · cosα
e) a · cosθ + b · senθ

Trilce

prohibida su venta